PARTNERS

LE JOURNAL **100 % ENTREPRISES**

NUMÉRO 01
DÉCEMBRE 2010

CPE LYON
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE PHYSIQUE ÉLECTRONIQUE DE LYON

SOMMAIRE

INITIATIVES (p. 2)
CPE 2 : **NOUVEAU CAMPUS, NOUVELLES COOPÉRATIONS**

TENDANCES (p. 3)
RELATIONS ENTREPRISES
DES PARTENARIATS SUR MESURE

ZOOM SUR... (p. 4)
LE FONDS DE DOTATION
FAVORISER L'ACCÈS À UN CURSUS DE QUALITÉ

ÉDITO

« CPE LYON : UN NOUVEAU DÉPART »

GÉRARD PIGNAULT
Directeur de CPE Lyon

Cette fin d'année est marquée par des projets déterminants pour CPE Lyon. Plus que jamais, nous préparons l'avenir de l'école, appuyés sur ses valeurs fondatrices.

Développement du fonds de dotation « CPE - monde nouveau » que nous venons de créer. Convaincus que le niveau de ressources ne doit pas être un frein à une formation de haut niveau, nous avons pour objectif de multiplier par quatre en cinq ans le programme de bourses, afin de permettre à chacun l'accès à un cursus d'études de qualité, quelle que soit sa situation financière.
Renforcement de notre coopération avec les entreprises, véritables partenaires avec lesquels nous entretenons des liens toujours plus nombreux dans tous les domaines : formation, financement, création de nouvelles chaires, expérience professionnelle...

« Offrir à nos étudiants et enseignants un cadre de travail étoffé et novateur, et de nouvelles infrastructures »

Évolution des formations afin qu'elles soient en adéquation avec les attentes des industriels mais aussi qu'elles s'adaptent à la nouvelle génération d'élèves (dite « Y ») actuellement sur les bancs de l'école.
Construction de CPE 2, le plus gros projet immobilier de l'école depuis sa création, qui permettra d'offrir à nos étudiants et à nos enseignants un environnement de travail étoffé et novateur et de nouvelles infrastructures. Ce projet s'inscrit dans le cadre de l'Opération Campus, dans un processus partagé par l'ensemble des partenaires de l'Université de Lyon, en collaboration avec les collectivités.
Engagement dans le cadre de la Chaire Développement Durable financée par notre partenaire Dow. CPE Lyon a accueilli en septembre dernier un colloque international intitulé CO_2 Challenge Forum. Pendant deux jours, des experts mondiaux de l'utilisation de CO_2 et des spécialistes en énergies renouvelables sont intervenus sur le thème du recyclage à grande échelle de ce gaz à effet de serre. À travers cet événement et bien d'autres projets, nous souhaitons mettre le développement durable au cœur de notre formation.

CPE Lyon tient à vous entraîner dans cette dynamique à travers ce nouveau journal qui vous est dédié. Le nom que nous avons choisi de lui donner témoigne de notre volonté de faire équipe avec vous. Cette école est aussi la vôtre.

CPE Lyon : nouveau cadre de travail en perspective

LES CHIFFRES DE LA RENTRÉE

:: L'école compte cette année 1 180 étudiants en cycle ingénieur :

- 338 étudiants sont en 1ère année, dont :
  - 154 en Chimie–Génie des Procédés,
  - 132 en Électronique–Télécommunications–Informatique,
  - 52 en Informatique et Réseaux de Communication (apprentissage),
- 181 étudiants sont actuellement en année de césure,
- 65 étudiants suivent leur dernière année à l'international.

REMISE DES DIPLÔMES DE LA PROMOTION GEORGES CHARPAK

:: La promotion Georges Charpak (230 élèves) a été diplômée le 26 novembre en présence de son parrain Philippe Louvet, Directeur international des ressources humaines de la recherche et innovation de L'Oréal. La cérémonie, toujours très appréciée des étudiants et de leurs familles, a été suivie du gala à la Cité Internationale de Lyon.

EN ROUTE POUR L'ASIE

:: CPE Lyon étoffe son réseau en Chine et à Singapour à travers les derniers accords signés en octobre :

- NUS (National University of Singapore), Singapour : Summer School prévue à CPE Lyon pour 30 étudiants chimistes de NUS en juin 2011 ;
- SEU (South East University), Nanjing : accord cadre de double diplôme avec le réseau N+i, consortium de plus de 70 grandes écoles d'ingénieurs françaises ;
- ECUST (East China University of Science and Technology), Shanghai : programme intégré sino-français commun aux 19 écoles de la Fédération Gay-Lussac.

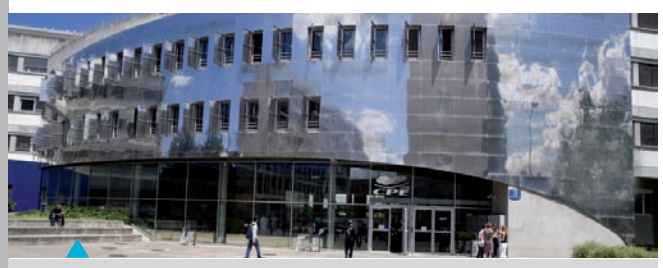
Des réflexions sont également en cours avec la Nanyang Technological University (NTU) de Singapour et Rhodia Recherche Shanghai.

TAXE D'APPRENTISSAGE 2011

:: Soutenir CPE Lyon *via* l'affectation de votre taxe d'apprentissage, c'est aussi pouvoir entrer dans le club des entreprises partenaires et bénéficier d'avantages. Renseignez-vous :
christine.legrand@cpe.fr
claire.desroches@cpe.fr

CPE 2 : NOUVEAU CAMPUS, NOUVELLES COOPÉRATIONS

CPE Lyon est au cœur de bouleversements majeurs pour l'enseignement supérieur. Zoom sur trois projets qui vont orienter son avenir.



Un nouveau bâtiment accueillera prochainement les étudiants de CPE Lyon

Fer de lance du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'« Opération Campus » est un projet de restructuration universitaire qui redéfinit les grands campus de demain en en faisant de véritables lieux de vie ouverts sur la ville, le monde économique et l'international. À Lyon, deux sites ont été retenus par le ministère : le campus Charles Mérieux et celui de la Doua, sur lequel est implantée CPE Lyon. S'appuyant sur les deux domaines d'excellence du site (la chimie et l'ingénierie au service du développement durable), le domaine scientifique de la Doua – sous l'appellation LyonTech – ambitionne clairement de devenir une référence mondiale en matière de « cleantech ». Il sera repensé par disciplines et restructuré autour de six quartiers scientifiques (physique, biologie, chimie, informatique, ingénierie et mathématiques), afin de favoriser les avancées pédagogiques et la coopération des établissements en matière de recherche. Dans ce cadre, CPE Lyon va connaître une nouvelle phase de son évolution avec CPE 2.

Ce projet immobilier permettra d'offrir un nouvel environnement de travail (accueil des équipes de chercheurs étrangers notamment). 3 000 m² à deux pas du bâtiment actuel seront en grande partie dédiés à la filière Électronique-Télécommunications-Informatique, ses élèves et ses laboratoires, au cœur de l'INL (Institut des Nanotechnologies de Lyon), qui viendra s'installer sur ce site.

Parallèlement, deux initiatives visant à optimiser la complémentarité des sites de recherche impliquent CPE Lyon. L'INDEED (Institut National pour le Développement des Écotechnologies

« Favoriser les avancées pédagogiques et la coopération des établissements en matière de recherche »

et des Énergies Décarbonées) est un projet d'excellence lancé par Axelera, Pôle de compétitivité à vocation mondiale Chimie-Environnement Lyon & Rhône-Alpes, en réponse à l'appel à projets IEED du Programme Investissement d'Avenir (Institut d'Excellence dans le domaine des Énergies Décarbonnées).

Axel'One, nouvelle plateforme de recherche et d'innovation collaborative, répondra elle aussi à la nécessité pour les acteurs scientifiques et industriels, grands groupes et PME locaux, de renforcer la R&D en mutualisant les compétences. De quoi ouvrir de nouvelles perspectives pour CPE Lyon et ses élèves.

ILS BOUGENT

Concours IBM 2010 : l'innovation à l'honneur

Thierry Chevalier, ancien élève de la promotion Électronique 1998 de CPE Lyon, fait partie des cinq finalistes France retenus par IBM dans le cadre de son programme IBM Global Entrepreneur de soutien aux « pépites innovantes », pour son entreprise Technosens. Thème du concours : « Bâtissons une planète plus intelligente ».

Forte mobilisation pour la Journée Entreprises

40 étudiants de dernière année de CPE Lyon se sont mobilisés pour la 19e édition de la Journée Entreprises. Du contact avec les participants au bilan de l'événement, en passant par la logistique, le site web et l'édition d'un agenda, ils ont assuré l'ensemble de l'organisation de cette journée d'échanges entre les étudiants de CPE Lyon et les représentants de plus de 50 entreprises nationales et internationales, sur le thème « Progrès et innovation ».

CPE Lyon ouvre sa boutique

Grâce à l'équipe du bureau des élèves, CPE Lyon a inauguré cet automne sa boutique en ligne. En rayon : parapluies, sweats, polos, porte-clés et bientôt d'autres produits aux couleurs de l'école. Pour votre shopping, rendez-vous sur www.laboutiquecpe.fr

RELATIONS ENTREPRISES

DES PARTENARIATS SUR MESURE

Grands groupes, PME, start up... CPE Lyon adapte le contenu de ses partenariats à la taille et aux besoins des entreprises.

L'objectif premier des partenariats avec les entreprises est de permettre aux élèves de s'immerger dans le monde professionnel et d'offrir la possibilité aux entreprises de rencontrer leurs futurs collaborateurs. Tout au long de leur scolarité, des échanges réguliers avec les étudiants par le biais du suivi des stages, de visites de sites de production et de temps forts tels que la Journée Entreprises permettent de tisser des liens privilégiés pour une relation équitable.

Les partenariats permettent également aux entreprises de participer au développement de l'école, en prenant part notamment aux projets de Chaires. C'est le cas pour Dow, qui a contribué à la création de la Chaire Développement Durable de CPE Lyon en 2007, et qu'elle soutient toujours. Par ailleurs, grâce au soutien pérenne de ses partenaires, CPE Lyon a créé un fonds de dotation destiné à développer un programme d'aide financière aux étudiants. Ces partenariats sont aussi l'occasion de faire émerger de nouveaux projets en Recherche & Développement. Ils permettent aux entreprises de bénéficier des compétences de nos laboratoires et de trouver un véritable potentiel de recherche dans de nouveaux domaines.

Comment transmettre l'esprit d'entreprise à nos étudiants ? Grâce aux stages ou à l'apprentissage, qui leur permet d'appréhender la méthode de travail et les ambitions des professionnels. Également en les accompagnant dans les Projets de Création d'Entreprises ; au-delà d'un savoir-faire, c'est le goût et la culture de l'entreprise qui se transmettent. Certains anciens élèves se

« Un fonds de dotation destiné à développer un programme d'aide financière aux étudiants »

sont lancés eux-mêmes dans la création d'entreprise : un prochain numéro leur sera consacré. Les valeurs fondamentales de CPE Lyon trouvent écho dans les entreprises : l'école compte aujourd'hui 600 partenaires, 35 membres du club entreprises, et fait partie des écoles cibles de quinze d'entre elles.

Relations entreprises / étudiants : au cœur des priorités de CPE Lyon

ILS NOUS FONT **CONFIANCE...**

BASF • Boehringer Ingelheim • Arkema • Bayer • Merck • Chanel • Cegid • Texas Instruments • Akka Technologies • CARSO • Michelin • Exxon Mobil • Altran Rhône Alpes • Adisseo • Areva • Expectra • Centralp • Stem • Cervin • Rotary • GlaxoSmithKline • Steria • Capgemini • Bluestar Silicones • Novartis • Ajilon • Alfa Laval • Renault Trucks

CHIFFRES CLÉS

30

entreprises ayant accueilli des stagiaires de CPE Lyon ont participé au petit déjeuner d'échanges organisé fin septembre sur le thème « Retours, vécus de stages ».

769

c'est le nombre d'offres de stages proposées à CPE Lyon pour l'année 2009-2010.

65

bourses ont été attribuées à nos étudiants pour l'année 2010-2011.

ZOOM SUR...

LE FONDS DE DOTATION
FAVORISER L'ACCÈS À UN CURSUS DE QUALITÉ

Avec les fonds de dotation, la France se dote d'un outil original de financement du mécénat. CPE Lyon a fait le choix de le mettre en place. Mode d'emploi.

Le fonds de dotation* permet de simplifier le financement des activités d'intérêt général des universités, des hôpitaux ou des musées, par des donateurs privés, français ou étrangers. Ce fonds est constitué d'un capital, versé de façon irrévocable par un ou plusieurs donateurs. Les revenus financiers du capital sont versés au budget de l'institution. Particularité du dispositif : une grande simplicité de création et de gestion et une fiscalité fortement attractive.

« Un choix qui s'est imposé face à l'augmentation des demandes de bourses des étudiants »

En juin dernier, CPE Lyon a créé son propre fonds de dotation, CPE - monde nouveau. Un choix qui s'est imposé compte tenu du statut associatif d'école privée de CPE Lyon, face à l'augmentation des demandes de bourses des étudiants. Présidé par M. Philippe Finas, ancien président de l'école, membre du conseil d'administration, et ancien président du groupe Gerland puis des laboratoires Fournier, le conseil d'administration statue sur l'utilisation des fonds, en particulier sur la répartition entre capitalisation et flux ainsi que sur la politique de placement et de rémunération de la trésorerie disponible. La règle de gestion du fonds de CPE Lyon est de consacrer une partie des ressources à la capitalisation et une autre à la consommation annuelle afin de pouvoir garantir une forme de pérennité, en respectant le souhait des donateurs. Le fonds de dotation est habilité à recevoir des dons des personnes physiques et morales dans le cadre de l'IRPP (Impôt sur le Revenu des Personnes Physiques) et de l'IS (Impôt sur les Sociétés). Le donateur peut mentionner que ce don participe au programme de bourses.

Les entreprises peuvent apporter leur soutien sous les formes suivantes :

- versement dans le cadre de l'IS : 60 % de réduction du montant de l'impôt dans la limite (de contribution) de 5 ‰ du chiffre d'affaires ;
- versement à partir de leur fondation, les montants abondant la fondation d'entreprise étant déjà défiscalisés.

Un projet qui marque la volonté de CPE Lyon d'accompagner les demandeurs de bourse, afin que tous les étudiants méritants puissent intégrer CPE Lyon.

*** Équivalent français de l'*endowment fund* américain, créé par la loi de modernisation de l'économie du 4 août 2008.**

RENCONTRE AVEC

PHILIPPE FINAS,
PRÉSIDENT DU FONDS DE DOTATION DE CPE LYON

POURQUOI UN FONDS DE DOTATION POUR CPE LYON ?

« L'enseignement supérieur français a besoin d'amplifier son rôle d'ascenseur social, pour la cohésion et le développement de notre société. Avec 18 % de boursiers de l'État, 25 % d'élèves aidés si l'on ajoute le programme de bourses de l'école, et une filière en apprentissage, CPE Lyon est dans cette dynamique et souhaite se donner les moyens de la poursuivre. C'est pourquoi l'école a pris la décision de lancer une campagne de levée de fonds et s'est dotée d'une structure *ad hoc*. »

QUELS SONT LES DÉFIS À RELEVER ?

« Face à l'augmentation croissante des demandes de bourses (65 bourses attribuées sur plus de 100 demandes pour l'année 2010-2011), CPE Lyon a pour objectif de multiplier par quatre son programme de bourses dans les cinq années à venir. Le but : atteindre un montant annuel à distribuer de 600 000 euros, soit environ 120 bourses, pour quelque 1 100 étudiants formés chaque année en cycle ingénieur. Par ailleurs, CPE Lyon a la volonté de progresser dans les modalités d'attribution des bourses en y associant une partie de la gouvernance du fonds. »

SUR QUELS MOYENS COMPTEZ-VOUS VOUS APPUYER POUR RÉUSSIR CE CHALLENGE ?

« Le fonds de dotation, qui héberge le fonds de bourses, est doté d'un conseil d'administration composé de personnes physiques extérieures à l'école qui s'engagent à ses côtés pour son développement. En associant une partie de la gouvernance du fonds de dotation à l'attribution des bourses, nous souhaitons que des personnes extérieures à l'école puissent apporter leur regard professionnel, tout en étant en prise directe avec la réalité familiale et matérielle des étudiants sollicitant une contribution du fonds. »

CPE Lyon
Domaine Scientifique de la Doua - Bâtiment Hubert Curien - 43, boulevard du 11 Novembre 1918 - BP 82077 - 69616 Villeurbanne Cedex - France
Tél. : 33 (0)4 72 43 17 00 - Fax : 33 (0)4 72 43 16 68 - **www.cpe.fr**

Directeur de publication : Christine Legrand – Directrice de la communication et des relations entreprises de CPE Lyon. Coordination/rédaction : Perrine Papillard. Conception/réalisation : Kaélia.
Photographies : Romain Étienne – Item Corporate - Date de parution : décembre 2010 – Impression : Imprimerie des Monts d'Or